Ir	idex	of C	laims	

App	olica	atio	n	No.

10/615,557

Examiner

Srilakshmi K. Kumar

Applicant(s)

YAMADA ET AL.

Art Unit

2629

√ Rejected= Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Ν	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

			-				ı			
Cla	aim				(Date	•			
Final	Original	3/30/05	1/12/07	5/29/07						
	1	=	=	=		$\overline{}$				
	1 2 3 4 5 6 7 8	=	=	=						
	3	11	п	=						
	4	=	ı.	=						
	5	=	=	=						
	6	=	=	=						
	7	=	=	n					<u> </u>	
	9	=	-	=					-	\vdash
	10	\ \ \ \ \ \	1	7 7 7	-	-			-	-
	11	7	V	Ì	\vdash				-	\vdash
	12	V	1	7	\vdash	-			\vdash	П
	13	V	V	V						\Box
	14	=	=	=						
	15		0	١						
	16	_	0	·	L					Ш
	17	_			<u> </u>					Ш
	18		_		_			_		
	19	<u> </u>		ļ	ļ					_
	20			_	_				_	Н
	21	┝	_		┝		Н	H	_	Н
	22	-	-	-	-			├		
	24	┢─	-	┝	┝	-	-	-	-	Н
	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28		\vdash	 	_			 	_	
	26		Т		\vdash		Т	Г		П
	27									
	28									
	29									Ш
	30 31	L	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_		_	Ш
	31	-			-		ļ	ļ	ļ	\vdash
	32			<u> </u>		 	-	 	<u> </u>	\vdash
-	32 33 34	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	Н
	35	 	 	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	H
	36	 	 	\vdash	H	H	\vdash	\vdash	H	H
	37									
	38 39									
		$oxed{\Box}$	匚		匚	匚		匚		
<u> </u>	40	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_	Ш
	41	<u> </u>	⊢	\vdash	⊢	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Н
 	42	₩	⊢	\vdash	┝	_	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
\vdash	43 44	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
 -	45			\vdash	-	 	-		 	$\vdash \vdash$
 	46	\vdash	╁	\vdash		┢	\vdash	\vdash	\vdash	H
	47		Т	Г				\vdash	\vdash	H
	48									
	49									
	50									

E E E E E E E E E E	Cla	aim					Date	•			
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99											
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	Final										
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		51									
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		52									
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		53									
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		54		L.,							
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		55									
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		56									
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		57									L.
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		58				_					
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		59			L						_
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60				L					
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		61			<u> </u>	_	_	_	_		_
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		62			<u> </u>						
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	—	64			-			_			
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	 	65	 	-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	H		-
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	66		_	├—						H
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	67		-	 			-	-	-	-
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60		-	-	-		-		-	-
71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		60		┝	├		_	\vdash	 	-	┝
71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		70	-		├─	\vdash	\vdash	\vdash	┝		-
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\vdash	71	Н	-		-	┢				H
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	\vdash	72			┢	-	Н	_		_	┢
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		73			-	┢	\vdash	_	<u> </u>		\vdash
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		74		-	-	<u> </u>	-	_			Н
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		75				Г					
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		76									
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		77									
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		78									
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		79									
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		80									
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		81									
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		82									
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	83	<u> </u>	\Box	<u> </u>		_	<u> </u>	L_		$oxed{oxed}$
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	84	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L	L_	L		_
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		85	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	86	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	87	\vdash	\vdash	├	\vdash	\vdash	\vdash		<u> </u>	<u> </u>
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	88	\vdash	_	├	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
91 92 93 94 95 96 97 98 99		89		 		├		├	├—	<u> </u>	┝
92 93 94 95 96 97 98 99			-	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash
93 94 95 96 97 98 99	\vdash	91	\vdash	\vdash	├	├-	├	 	 	<u> </u>	├
94 95 96 97 98 99	_		\vdash	\vdash	\vdash	 	┢─	\vdash	\vdash	\vdash	-
95 96 97 98 99	<u></u>		 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-
96 97 98 99			 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
97 98 99			 	 	 	 	 	-	 	-	┢
98 99			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	一	\vdash	Н	\vdash	\vdash
99			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	一	\vdash	\vdash	Н	Т
		99									

	ı	ш					-		l	
Claim		Date								
Final	Original									
	101 102 103 104									
	102									
	103									
	104	Ш	_			L				
	105						<u> </u>			
	106	Ш						-		
	105 106 107 108 109			_		_				
	100	\vdash	_			Н	Н			
	110		\vdash							\exists
	110 111									
	112									\vdash
	112 113 114 115 116 117 118									
	114									
	115									
	116		L.,							Щ
	117	<u> </u>				<u> </u>				Ш
	118	\vdash	_		_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	\dashv
	119	<u> </u>		_	_	├		-		-
	120	-	-	H	-					\vdash
	122	-				-	-			
	123				_	\vdash	\vdash		—	\dashv
	124	 			-	\vdash			-	Н
	125	\vdash				\vdash				П
	126									
	127									
	128									
	129							$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		ļ	L.				<u> </u>		
	131		<u> </u>			ļ	-	<u> </u>	_	
	132		<u> </u>					-		
	133 134 135	├-	⊢	-	<u> </u>	-		-	-	\vdash
	135	-	-	-				 	-	
	136		-	-	-			 	 	
	136 137	Н		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	
	138	П							Т	
	138 139									
	140									
	141	_	L		<u> </u>	L		_	<u> </u>	
	142	⊢	L	_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	143	├-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
	144		-	<u>.</u>	Ŀ	<u> </u>	-	<u> </u>	ļ	
	145 146	-			 	 	├			_
	147	\vdash	\vdash	 	\vdash	⊢	 	-		
_	148	\vdash	 		├	 	├	\vdash	├─	\vdash
	149	1	-				 	\vdash	\vdash	H
	150									